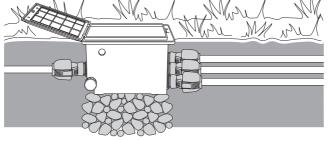


V1 Art.1254

V3 Art.1255



D Betriebsanleitung

Ventilbox

GB Operating Instructions

Valve Box

F Mode d'emploi

Bloc-vanne

NL Instructies voor gebruik

Ventielbox

S Bruksanvisning

Ventildosa

I Istruzioni per l'uso

Pozzetto per valvole

E Manual de instrucciones

Caja de válvulas

P Instruções de utilização

Boxe de válvulas

DK Brugsanvisning

Ventilboksen

GARDENA Pozzetto per valvole V1/V3

Benvenuti nel giardino GARDENA...



Questa è la traduzione dal testo originale tedesco delle istruzioni per l'uso. Prima di mettere in uso il nuovo pozzetto, si raccomanda di leggere attentamente le istruzioni e di seguire le avvertenze riportate. Si imparerà così a conoscere il prodotto e ad usarlo correttamente.



Per motivi di sicurezza bambini, giovani sotto i 16 anni o coloro che non hanno preso visione delle istruzioni non devono utilizzare il pozzetto.

→ Conservare le istruzioni in un luogo sicuro.

Indice

1.	Modalità d'impiego	. 30
2.	Avvertenze	. 30
3.	Installazione e montaggio	. 31
4.	Modalità di funzionamento	. 33
5.	Interventi di fine stagione	. 33
6.	Anomalie di funzionamento	. 34
7.	Accessori e articoli complementari	. 34
8.	Dati tecnici	. 34
9.	Informazioni utili	. 35

1. Modalità d'impiego

Destinazione

Automatizzazione delle valvole

I pozzetti raccordati GARDENA rappresentano la soluzione più pratica per installare le valvole dell'impianto d'irrigazione.

Il funzionamento dell'impianto può essere automatizzato per mezzo di apposite unità elettroniche a seconda del tipo di valvola impiegata.

La valvola cordless da 9 V, GARDENA art. 1251 è comandabile a scelta con uno dei due seguenti sistemi, entrambi funzionanti senza cavi di collegamento:

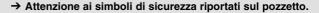
 programmatore portatile art. 1242 + moduli pilota art. 1250 per un numero illimitato di valvole.

L'elettrovalvola da 24 V, GARDENA art. 1278 è invece automatizzabile col sistema tradizionale:

 centralina 4040 art. 1276 / modulo di espansione 2040 art. 1277 a 12 canali per un massimo di 12 valvole + cavo di collegamento art. 1280.

2. Avvertenze

In inverno







- → Per il ricovero invernale procedere come indicato al § 5. Interventi di fine stagione.
- → Attenersi alle istruzioni d'uso.

3. Installazione e montaggio

Filtro centrale

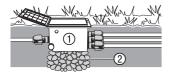


In generale è sempre consigliabile installare un filtro centrale, GARDENA art. 1506/1510, a monte dell'impianto. Qualora l'acqua presenti delle impurità, tale avvertenza diventa obbligatoria.

Ingrassaggio

→ Prima di procedere al montaggio, ingrassare le guarnizioni e le forcelle di tenuta con l'apposito materiale in dotazione! Inserire un O-ring alle estremità dei manicotti telescopici ⑧ / ⑩.

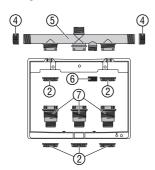
Installazione



- Predisporre sotto al pozzetto ① una buca di cm 20 x 30 x 10 per il modello V1 o di cm 30 x 35 x 10 per il modello V3 e riempirla di ghiaia grossa ②. Questo accorgimento garantisce un drenaggio perfetto.
- Interrare il pozzetto fino al bordo superiore così che il coperchio rimanga a filo del terreno. In questo modo non si correrà il rischio di danneggiarlo quando si passa la rasaerba.

Durante il montaggio del pozzetto il coperchio deve essere chiuso. Il terreno confinante può essere rinforzato solo con estrema cautela affinché le pareti non si deformino verso l'interno impedendo la completa chiusura del coperchio. Se necessario, durante il procedimento sostenere le pareti dall'interno con dei supporti distanziatori.

Collegamento idrico



Solo per pozzetto V3:

Il tubo collettore (5) ha 3 ingressi, uno ad ogni estremità e uno centrale, in modo da offrire 3 diverse possibilità di collegamento.

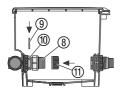
- 1. Avvitare i tappi di chiusura 4 sugli ingressi inutilizzati.
- 2. Applicare il tubo collettore (§) sull'esterno del pozzetto e fissarlo all'interno con le apposite ghiere (②).
- 3. Chiudere il foro di drenaggio del tubo collettore ⑤ con il tappo ⑥.

Per entrambi i pozzetti V1 und V3:

1. Prendere gli attacchi ⑦ inserirli nei fori all'interno del pozzetto e fissarli all'esterno con le apposite ghiere ②.

I tubi di linea GARDENA da 25 mm art. 2700 / 2701 e da 32 mm art. 2704 / 2705 possono essere collegati utilizzando il raccordo GARDENA da 25 mm art. 2762 e da 32 mm art. 2768.

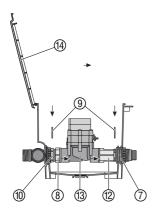
Pozzetto V3: chiusura dell'uscita inutilizzata



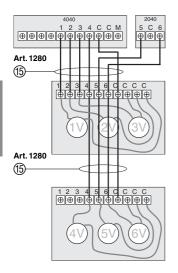
Se in un pozzetto **V3** vengono montate solo 2 valvole, la terza uscita del tubo collettore rimasta inutilizzata va chiusa con l'apposito tappo.

- Inserire il manicotto corto ® nell'uscita del tubo collettore rimasta inutilizzata
- 2. Infilare la forcella di tenuta ③ nei fori predisposti sull'uscita ⑪ del tubo collettore. Il manicotto corto ③ rimane così fissato.
- 3. Avvitare il tappo (11) sul manicotto corto (8).

Montaggio della valvola da 9 V o da 24 V (art. 1251 / 1278)



Collegamento elettrico della valvola da 24 V (art. 1278)



Attenzione!

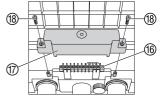


- → Nel montare la valvola (3) orientarla correttamente rispetto alla direzione del flusso d'acqua sulla linea (vedi frecce).
- Inserire il manicotto lungo ② nell'attacco ⑦ all'uscita del pozzetto spingendolo bene in fondo.
- 2. Avvitare il manicotto corto (3) sull'ingresso della valvola (3). La direzione delle frecce riportate sulla valvola deve corrispondere al verso di scorrimento dell'acqua.
- 3. Inserire l'altra estremità del manicotto corto ® sull'uscita ® del tubo collettore.
- 4. Avvitare il manicotto lungo @ sull'uscita della valvola ®.
- 5. Prendere le due forcelle di tenuta ③ e infilarle rispettivamente nei fori predisposti sull'uscita ⑪ del tubo collettore e sull'attacco ⑦. I due manicotti ⑧ / ⑫ vengono così bloccati.

In qualunque momento si potrà verificare il verso di scorrimento dell'acqua all'interno dell'impianto aprendo il coperchio (4) del pozzetto e guardando l'orientamento delle frecce riportate sulla valvola (3).

Mediante il cavo di connessione **art. 1280** è possibile collegare fino a 12 valvole **art. 1278** (24 V) alla centralina 4040 **art. 1276** in combinazione con il modulo di espansione 2040 **art. 1277**.

- Passando lateralmente, portare il cavo (§) all'interno del pozzetto V3 e procedere ai collegamenti fissando i singoli fili nella morsettiera (§) nelle posizioni contraddistinte dai numeri, conformemente alle uscite della centralina 6040. Il diverso colore dei fili aiuta a mantenere la giusta corrispondenza.
- 2. Prendere un primo filo di ciascuna valvola e fissarlo nella morsettiera in corrispondenza di una posizione **C**.
- Prendere il secondo filo di ciascuna valvola e fissarlo nella morsettiera in corrispondenza della sua posizione numerica 1-6.
- Se si installano due pozzetti V3, il secondo va allacciato al primo tramite il cavo di collegamento.
- Applicare sulla morsettiera (b)
 il coperchio di protezione (7)
 e fissarlo serrando le due
 viti (8).

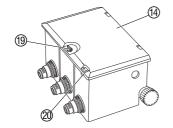


Se nel pozzetto si montano invece delle valvole cordless da 9 V art. 1251, si può automatizzarne il funzionamento con uno dei due sistemi senza cavi proposto da GARDENA: il primo utilizza la programmatore portatile art. 1242 e i moduli pilota art. 1250.

Consultare le relative istruzioni d'uso.

Chiusura del coperchio

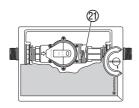
Per evitare di danneggiare il pozzetto quando si passa la rasaerba, il coperchio è chiudibile.



- → Chiudere il coperchio ⁽¹⁾ del pozzetto ruotando il fermo ⁽¹⁾ di 90°. Per proteggere la valvola da eventuali furti, il coperchio è inoltre predisposto con due fori passanti ⁽²⁾:
 - → il primo serve per bloccarlo con un lucchetto.
- → il secondo permette di fissarlo con una vite autofilettante (4,2 x 19 mm).

Avvertenza: una volta terminati tutti i collegamenti e prima di richiudere lo scavo, per evitare un'eccessiva pressione del terreno sul pozetto, si consiglia di creare uno strato isolante sui quattro lati con della ghiaia grossa.

4. Modalità di funzionamento



Funzionamento automatico

→ Posizionare la levetta ② su "AUTO/OFF". L'irrigazione viene effettuata in base ai programmi impostati.

Se la valvola viene aperta in automatico, non si può richiuderla manualmente intervenendo sulla levetta ②.

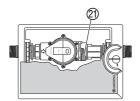
Funzionamento manuale

→ Posizionare la levetta ② su "ON". L'irrigazione viene attivata e il flusso d'acqua rimane aperto indipendentemente dai programmi impostati.

5. Interventi di fine stagione



Per evitare che durante l'inverno il gelo provochi danni alla valvola e all'intero impianto d'irrigazione, seguire scrupolosamente le istruzioni riportate qui di seguito.



- Chiudere il rubinetto dell'acqua e staccare il tubo che lo collega al raccordo interrato (GARDENA art. 1594/2795). L'aria può così fuoriuscire liberamente.
- Se l'impianto è collegato direttamente alla rete idrica domestica, chiudere l'acqua e aprire il rubinetto di scarico della condotta di casa.
- Spostare la levetta ② di ciascuna valvola sulla posizione "ON".



- 4. Svuotare completamente l'impianto dell'acqua residua, in caso utilizzando aria compressa oppure rimuovere tutte le valvole e riporle in luogo riparato dal gelo oppure svitare il tappo ® che chiude il foro di drenaggio nel pozzetto V3 e lasciar fuoriuscire tutta l'acqua. Se le linee che partono dal pozzetto sono in pendenza e c'è modo di svuotarle completamente (in automatico grazie a una valvola di drenaggio o manualmente aprendo un
- Se si è usato un sistema di automatizzazione senza cavi, estrarre le pile dall'unità di comando (modulo pilota o radioricevente).

tappo finale) non è necessario smontare le valvole.

Bloccare il coperchio del pozzetto (vedi 3. Montaggio).



Non smaltire insieme ai normali rifiuti domestici. Utilizzare sempre gli appositi contenitori di raccolta.

→ Importante: l'apparecchio va smaltito consegnandolo al centro di smaltimento municipale.

6. Anomalie di funzionamento

Anomalia	Possibile causa	Intervento
La valvola non si apre, il passaggio d'acqua è bloccato.	L'unità di comando che deve far funzionare in automatico la valvola non è ben collegata.	→ Se si è automatizzato l'impianto con una centralina a 12 canali controllare i collegamenti dei fili; se si è scelta la soluzione senza cavi con modulo pilota, accertarsi che che quest'ultimo sia posizionato correttamente sulla testa della valvola.
	Il rubinetto che alimenta l'impianto è chiuso.	→ Aprire il rubinetto.
La valvola non si chiude, il flusso d'acqua non si arresta.	La valvola è montata in senso contrario alla direzione di scorri- mento dell'acqua sulla linea.	→ Smontare la valvola e ripo- sizionarla girata nel verso giusto.
	La levetta ② è posizionata su "ON".	→ Spostare la levetta ② su "AUTO/OFF".
	Mentre è in corso l'irrigazione, il modulo pilota è stato rimosso.	→ Ricollocare il modulo pilota sulla testa della valvola e chiudere il flusso d'acqua tramite l'apposito pulsante.

Per ulteriori anomalie contattare un Centro Assistenza GARDENA.

7. Accessori e articoli complementari

Automatizzazione	GARDENA Tester di umidità	art. 1188
	GARDENA Sensore di pioggia elettronico	art. 1189
	GARDENA Cavo di prolunga per tester di umidità e sensore di pioggia	art. 1186
	GARDENA Cavo di connessione 24V	art. 1280
	GARDENA Fermacavo 24V	art. 1282
Filtraggio	GARDENA Filtro centrale	art. 1506 / 1510

8. Dati tecnici

Valvola	Pressione d'esercizio	0,5 - 12 bar
	Fluido	acqua chiara dolce
	Temperatura max. dell'acqua	40 °C

9. Informazioni utili

Assistenza

Garanzia

In caso di guasto o di anomalia di funzionamento, rivolgersi al Centro Assistenza Tecnica Nazionale, tel. 199.400.169.

Questo prodotto GARDENA è coperto da garanzia legale (nella Comunità Europea per 24 mesi a partire dalla data di acquisto) relativamente a tutti i difetti sostanziali imputabili a vizi di fabbricazione o di materiale impiegato. Il prodotto in garanzia potrà essere, a nostra discrezione, o sostituito con uno in perfetto stato di funzionamento o riparato gratuitamente qualora vengano osservate le seguenti condizioni:

- il prodotto sia stato adoperato in modo corretto e conforme alle istruzioni e nessun tentativo di riparazione sia stato eseguito dall'acquirente o da terzi
- il prodotto sia stato spedito a spese del mittente direttamente a un centro assistenza GARDENA allegando il documento che attesta l'acquisto (fattura o scontrino fiscale) e una breve descrizione del problema riscontrato.

L'intervento in garanzia non estende in nessun caso il periodo iniziale.

La presente garanzia del produttore non inficia eventuali rivalse nei confronti del negoziante / rivenditore.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden einzustehen haben, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur verursacht oder bei einem Teileaustausch nicht unsere Original GARDENA Teile oder von uns freigegebene Teile verwendet werden und die Reparatur nicht vom GARDENA Service oder dem autorisierten Fachmann durchgeführt wird. Entsprechendes gilt für Ergänzungsteile und Zubehör.
We expressly point out that, in accordance with the product liability law, we are not liable for any damage caused by our units if it is due to improper repair or if parts exchanged are not original GARDENA parts or parts approved by us, and, if the repairs were not carried out by a GARDENA Service Centre or an authorised specialist. The same applies to spare parts and accessories.
Nous vous signalons expressément que GARDENA n'est pas responsable des dommages causés par ses appareils, dans la mesure où ces dommages seraient causés suite à une réparation non conforme, dans la mesure où, lors d'un échange de pièces, les pièces d'origine GARDENA n'auraient pas été utilisées, ou si la réparation n'a pas été effectuée par le Service Après-Vente GARDENA ou l'un des Centres SAV agréés GARDENA. Ceci est également valable pour tout ajout de pièces et d'accessoires autres que ceux préconisés par GARDENA.
Wij wijzen er nadrukkelijk op, dat wij op grond van de wet aansprakelijkheid voor producten niet aansprakelijk zijn voor schade ontstaan door onze apparaten, indien deze door onvakkundige reparatie veroorzaakt zijn, of er bij het uitwisselen van onderdelen geen gebruik gemaakt werd van onze originele GARDENA onderdelen of door ons vrijgegeven onderdelen en de reparatie niet door de GARDENA technische dienst of de bevoegde vakman uitgevoerd werd. Ditzelfde geldt voor extra-onderdelen en accessoires.
Tillverkaren är inte ansvarig för skada som orsakats av produkten om skadan beror på att produkten har reparerats felaktigt eller om, vid reparation eller utbyte, andra än Original GARDENA reservdelar har använts. Samma sak gäller för kompletteringsdelar och tillbehör.
Si rende espressamente noto che, conformemente alla legislazione sulla responsabilità del prodotto, non si risponde di danni causati da nostri articoli se originati da riparazioni eseguite non correttamente o da sostituzioni di parti effettuate con materiale non originale GARDENA o comunque da noi non approvato e, in ogni caso, qualora l'intervento non venga eseguito da un centro assistenza GARDENA o da personale specializzato autorizzato. Lo stesso vale per le parti complementari e gli accessori.
Advertimos que conforme a la ley de responsabilidad de productos no nos responsabilizamos de daños causados por nuestros aparatos, siempre y cuando dichos daños hayan sido originados por arreglos o reparaciones indebidas, por recambios con piezas que no sean piezas originales GARDENA o bien piezas autorizadas por nosotros, así como en aquellos casos en que la reparación no haya sido efectuada por un Servicio Técnico GARDENA o por un técnico autorizado. Lo mismo es aplicable para las piezas complementarias y accesorios.
Queremos salientar que segundo a lei da responsabilidade do fabricante, nós não nos responsabilizaremos por danos causados pelo nosso equipamento, quando estes ocorram em decorrência de reparações inadequadas ou da substituição de peças por peças não originais da GARDENA, ou peças não autorizadas. A responsabilidade tornar-se-à nula também depois de reparações realizadas por oficinas não autorizadas pela GARDENA. Esta restrição valerá também para peças adicionais e acessórios.
Vi gør udtrykkeligt opmærksom på at i henhold til produktansvarsloven er vi ikke ansvarlige for skader forårsaget af vores udstyr, hvis det skyldes uautoriserede reparationer eller hvis dele er skiftet ud og der ikke er anvendt originale GARDENA dele eller dele godkendt af os, eller hvis reparationerne ikke er udført af GARDENA-service eller en autoriseret fagmand. Det samme gælder for ekstra udstyr og tilbehør.

Deutschland / Germany

GARDENA
Manufacturing GmbH
Service Center
Hans-Lorenser-Straße 40
D-89079 Ulm
Produktfragen:
(+49) 731 490-123
Reparaturen:
(+49) 731 490-290
service@gardena.com

Argentina

Argensem® S.A.
Calle Colonia Japonesa s/n
(1625) Loma Verde
Escobar, Buenos Aires
Phone: (+54) 34 88 49 40 40
info@argensem.com.ar

Australia

Nylex Consumer Products 50-70 Stanley Drive Somerton, Victoria, 3062 Phone: (+61) 1800 658 276 spare.parts@nylex.com.au

Austria / Österreich GARDENA

Österreich Ges.m.b.H. Stettnerweg 11-15 2100 Korneuburg Tel.: (+43) 22 62 7 45 45 36 kundendienst@gardena.at

Belgium

GARDENA Belgium NV/SA Sterrebeekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 2 7 20 92 12 Mail: info@gardena.be

Brazi

Palash Comércio e Importação Ltda. Rua São João do Araguaia, 338 – Jardim Califórnia – Barueri – SP - Brasil – CEP 06409-060 Phone: (+55) 11 4198-9777 eduardo@palash.com.br

Bulgaria

Хускварна България ЕООД 1799 София Бул. "Андрей Ляпчев" № 72 Тел.: 02/ 8755148, 9753076 www.husqvama.bg

Canada

GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com

Chile

Antonio Martinic y Cia Ltda. Cassillas 272 Centro de Cassillas Santiago de Chile Phone: (+56) 2 20 10 708 garfar_cl@yahoo.com

Costa Rica

Compania Exim Euroiberoamericana S.A. Los Colegios, Moravia, 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis - San José Phone: (+506) 297 68 83 exim_euro@racsa.co.cr

Croatia

KLIS d.o.o. Stanciceva 79 10419 Vukovina Phone: (+385) 1 622 777 0 gardena@klis-trgovina.hr

Cyprus

FARMOKIPIKI LTD P.O. Box 7098 74, Digeni Akrita Ave. 1641 Nicosia Phone: (+357) 22 75 47 62 condam@spidernet.com.cy

Czech Republic

GARDENA spol. s r.o. Řípská 20a, č.p. 1153 627 00 Brno Phone: (+420) 800 100 425

Denmark

GARDENA Norden AB Salgsafdeling Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk

gardena@gardenabrno.cz

Finland

Oy Husqvarna Ab Lautatarhankatu 8b/PL 3 FI-00581 HELSINKI

France

GARDENA
PARIS NORD 2
69, rue de la Belle Etoile
BP 57080
ROISSY EN FRANCE
95948 ROISSY CDG CEDEX
Tél. (+33) 0826 101 455
service.consommateurs@
gardena.fr

Great Britain

GARDENA UK Ltd. 27-28 Brenkley Way Blezard Business Park Seaton Burn Newcastle upon Tyne NE13 6DS info@gardena.co.uk

Greece Agrokip

Agrical Psomadopoulos S.A. Ifaistou 33A Industrial Area Koropi 194 00 Athens Greece V.A.T. EL093474846 Phone: (+30) 210 66 20 225 service@agrokip.gr

Hungary GARDENA

Magyarország Kft. Késmárk utca 22 1158 Budapest Phone: (+36) 80 20 40 33 gardena@gardena.hu

Iceland

Ó. Johnson & Kaaber Tunguhalsi 1 110 Reykjavik ooj@ojk.is

Ireland

Michael McLoughlin & Sons Hardware Limited Long Mile Road Dublin 12 Italy

GARDENA Italia S.p.A. Via Donizetti 22 20020 Lainate (Mi) Phone: (+39) 02.93.94.79.1 info@gardenaitalia.it

Japan

KÅKUICHI Co. Ltd. Sumitomo Realtly & Development Kojimachi BLDG., 8F 5-1 Nibanncyo, Chiyoda-ku Tokyo 102-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m_ishihara@kaku-ichi.co.jp

Luxembourg

Magasins Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu

Netherlands

GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00 info@gardena.nl

Neth. Antilles

Jonka Enterprises N.V. Sta. Rosa Weg 196 P.O. Box 8200, Curaçao Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com

New Zealand

NYLEX New Zealand Limited Building 2, 118 Savill Drive Mangere, Auckland Phone: (+64) 0800 22 00 88 spare.parts@nylex.com.au

Norway

GARDENA Norden AB Salgskontor Norge Karihaugveien 89 1086 Oslo info@gardena.no

Poland

GARDENA Polska Sp. z o.o. Szymanów 9 d 05-532 Baniocha Phone: (+48) 227275690 gardena@gardena.pl

Portugal

GARDENA Portugal Lda. Recta da Granja do Marquês Edif. GARDENA Algueirão 2725-596 Mem Martins Phone: (+351) 21 922 85 30 info@gardena.pt

Romania

MADEX INTERNATIONAL SRL Soseaua Odaii 117-123, Sector 1, București, RO 013603 Phone: (+40) 21 352 76 03 madex@ines.ro

Russia / Россия ООО ГАРДЕНА РУС

123007, г. Москва Хорошевское шоссе, д. 32А Тел.: (+7) 495 647 25 10 info@gardena-rus.ru Singapore

Hy - Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 hyray@singnet.com.sg

Slovak Republic

GARDENA Slovensko, s.r.o. Panónska cesta 17 851 04 Bratislava Phone: (+421) 263 453 722 info@gardena.sk

Slovenia GARDENA d.o.o.

Brodišče 15 1236 Trzin

Phone: (+386) 1 580 93 32 servis@gardena.si

South Africa GARDENA

GARDENA South Africa (Pty.) Ltd. P.O. Box 11534 Vorna Valley 1686 Phone: (+27) 11 315 02 23 sales@gardena.co.za

Spain

GARDENA IBÉRICA S.L.U. C/Basauri, nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es

Sweden

GARDENA Norden AB Försäljningskontor Sverige Box 9003 20039 Malmö info@gardena.se

Switzerland / Schweiz GARDENA (Schweiz) AG Bitziberg 1 8184 Bachenbülach

Phone: (+41) 848 800 464 info@gardena.ch

Turkey

GARDENA / Dost Diş Ticaret Mümessillik A.Ş. Sanayi Çad. Adil Sokak No. 1 Kartal - İstanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr

Ukraine / Украина

ALTSEST JSC
4 Petropavlivska Street
Petropavlivska
Borschahivka Town
Kyivo Svyatoshyn Region
08130, Ukraine
Phone: (+380) 44 459 57 03
upyr@altsest.kiev.ua

USA

Melnor Inc. 3085 Shawnee Drive Winchester, VA 22604 Phone: (+1) 540 722-9080 service_us@melnor.com

1254-20.960.07/1107 © GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com